

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01211173.2

[45]授权公告日 2002 年 6 月 19 日

[11]授权公告号 CN 2495225Y

[22]申请日 2001.3.15

[73]专利权人 李高玉

地址 332418 江西省修水县渣津镇古艾东路 79 号

[72]设计人 李高玉

[21]申请号 01211173.2

[74]专利代理机构 江西省专利事务所

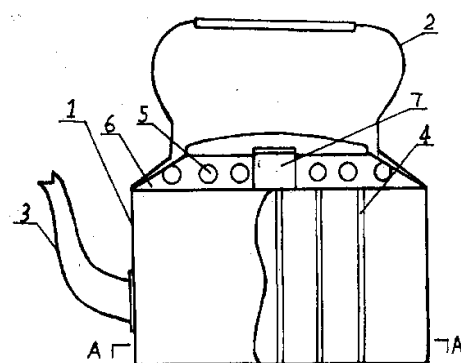
代理人 张 静

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 高效节能热水壶

[57]摘要

本实用新型公开了一种高效节能热水壶,它由壶体及设置于其顶部的把手 构成,壶体上设有管形壶嘴,壶顶设有带盖的进水管,壶体的壶底至壶顶形成 若干通道,通道的两侧面可为平面或曲面,通道的个数为 2 个以上,最佳个数为 5—8 个,在壶顶上方设有其上设有若干排气孔的隔热板。本实用新型可大大提高热能吸收率、充分利用热能、节约了燃料的消耗、节省了时间,而且结构简单、易于加工、使用方便、成本低。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

- 1、一种高效节能热水壶，由壶体（1）及设置于其顶部的把手（2）构成，壶体（1）上设有管形壶咀（3），其特征在于：壶体（1）的壶底至壶顶形成若干通道（4），壶顶设有带盖的进水管（7）。
- 2、根据权利要求 1 所述的高效节能热水壶，其特征在于：壶顶上方设有与壶体（1）连为一体的隔热板（6）。
- 3、根据权利要求 1 或 2 所述的高效节能热水壶，其特征在于：隔热板（6）上设有若干排气孔（5）。
- 4、根据权利要求 1 或 2 所述的高效节能热水壶，其特征在于：通道（4）两侧面可为平面或曲面。
- 5、根据权利要求 1 或 2 所述的高效节能热水壶，其特征在于：通道（4）的个数为 2 个以上，最佳个数为 5-8 个。

说明书

高效节能热水壶

本实用新型涉及一种热水壶，尤其涉及一种高效节能热水壶。

目前市场上的水壶多为平底的壶底的壶体与壶盖构成，不能有效吸收热能，不够节能，故开发了许多节能水壶，如《实用新型专利公报》上公开的节能热水壶大都是对壶底形状进行改进，或改为半球形凹面、圆台形、或椭圆抛物面状等，虽可提高热能吸收率，但仍不很理想。

本实用新型的目的在于：提供一种可克服现有技术上述缺陷、可大大提高热能吸收率、结构简单、使用方便的高效节能热水壶。

本实用新型由壶体及设置于其顶部的把手构成，壶体上设有管形壶咀，壶顶设有带盖进水管，壶体的壶底至壶顶形成若干通道，通道的两侧面可为平面或曲面，通道的个数为2个以上，最佳个数为5-8个，以增加壶体受热面积，提高热吸收率；为防止由通道传导的热能烫手，在壶顶上方设有其上设有若干排气孔的隔热板。

本实用新型可大大提高热能吸收率、充分利用热能、节约了燃料的消耗、节省了时间，而且结构简单、易于加工、使用方便、成本低。

图1为本实用新型实施例结构示意图；

图2为图1的A-A截面图。

以下结合附图对本实用新型进行详细说明。

本实用新型由壶体(1)及设置于其顶部的把手(2)构成，壶体(1)上设有管形壶咀(3)，壶顶设有带盖的进水管(7)，壶体(1)的壶底至壶顶形成5个通道(4)，通道(4)两侧面可为平面。壶顶上方设有与壶体(1)连为一体的隔热板(6)，隔热板(6)上设有若干排气孔(5)。

说明书附图

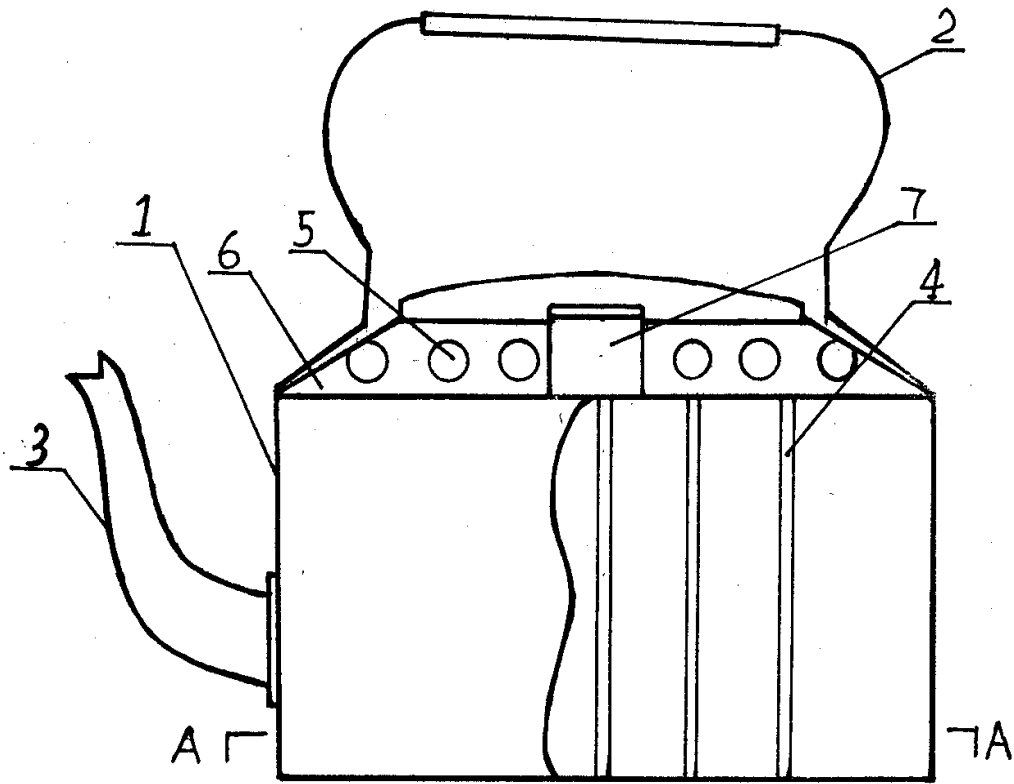


图 1

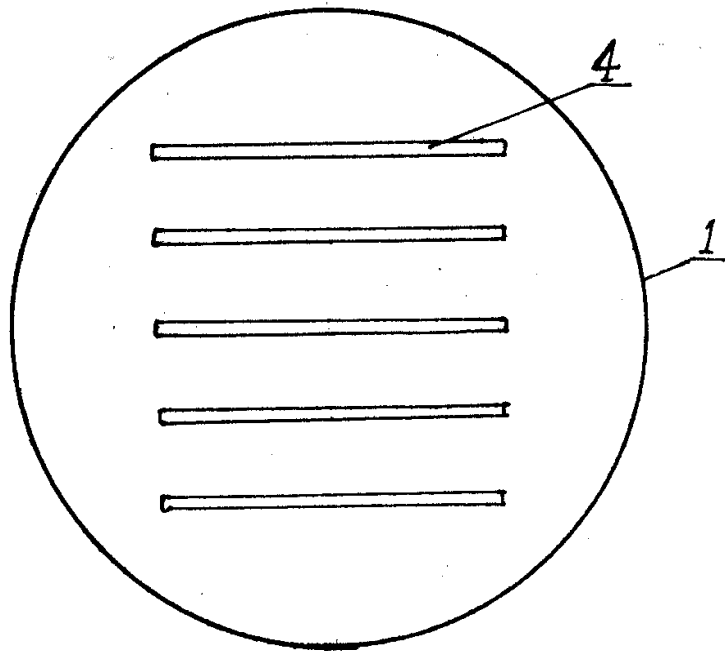


图 2